

X МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ДИСФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

1 июня 2018 г. в нашем университете состоялась X Международная научно-практическая конференция «Дисфункция эндотелия: экспериментальные и клинические исследования». Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет собрал исследователей из Республики Беларусь, Российской Федерации, США, Польши, посвятивших свою научную жизнь изучению структурных и функциональных особенностей эндотелиоцитов, количество которых в организме человека составляет около 10 триллионов, что в 100 раз превышает количество нейронов в головном мозге. Клеток уникальных, воспринимающих механические, биохимические и электрические сигналы; клеток, способных быстро взаимодействовать между собой таким образом, что их взаимодействия, как и поведение организованных в сообщества насекомых, подчиняются законам кибернетики и сравниваются с проявлениями «коллективного разума»; клеток, нормальное функционирование которых необходимо для регуляции сосудистого тонуса, сосудистой проницаемости, гемостаза, неоангиогенеза, регуляции накопления различных популяций лейкоцитов в сосудистой стенке; клеток, причины, механизмы и следствия дисфункции которых описаны более чем в 75000 научных публикаций, размещенных в базе данных PubMed. Цикл научных встреч, начавшихся в стенах нашего университета 20 лет назад, способствовал реализации основного принципа трансляционной медицины – From bench to bedside («Из лаборатории к постели пациента»): то, что ранее было возможным лишь в условиях лаборатории, постепенно стало рутинным в клинической практике. И сегодня уже никого не удивляет широкое использование инвазивных и неинвазивных методов оценки функции эндотелия в различных сосудистых областях, клинические протоколы с включением в них стратегий, направленных на коррекцию дисфункции эндотелия. Казалось бы, многое сделано, и научные аспекты проблемы дисфункции эндотелия мало-помалу начинают терять актуальность. Однако, рассматривая особенности функционирования одной-единственной клетки при различных формах патологии, мы сталкиваемся с философской проблемой степени познаваемости мира. Уильям Томсон, британский физик, известный как лорд Кельвин, писал: «Ученый подобен первопроходцу, взбирающемуся на гору: его голова кружится от высоты и разреженного воздуха, он испытывает преждевременный восторг и ему кажется, что стоит протянуть руку – и можно достать до звезд. А затем он добирается до вершины и видит, что еще более высокие пики ждут его вдали, а звезды настолько далеки и недостижимы, что им никогда не стать светом под ногтями его пальцев, царапающих небеса». Эпигенетические механизмы регуляции активности генов эндотелиоцитов, механизмы восприятия и переработки этими клетками различных сигналов, характер функционирования «clock genes» эндотелиоцитов, поведение циркулирующих ангиогенных клеток и





др. – далеко не полный список «белых пятен» в вопросах изучения дисфункции эндотелия, возможное поле деятельности для будущих Нобелевских лауреатов в области биологии и медицины.

Нынешняя юбилейной встреча была данью памяти инициаторов проведения конференции, заложивших основы подобных научных встреч своими исследованиями – профессора Александра Петровича Солодкова и доктора медицинских наук Владимира Ивановича Шебеко, ушедших из жизни. Именно их исследования заложили основу для изучения дисфункции эндотелия в нашей стране и стали стартом для исследователей, защитивших под их руководством кандидатские и докторские диссертации. Не случайно академик Георгий Иванович Сидоренко назвал Витебск «столицей белорусских эндотелиологов». В ходе конференции было принято решение будущие встречи посвящать памяти ее организаторов – А.П. Солодкова и В.И. Шебеко.

В ходе пленарного и секционных заседаний были заслушаны и всесторонне обсуждены научные доклады, содержащие результаты оригинальных фундаментальных и клинических исследований, посвященных изучению механизмов и проявлений дисфункции эндотелия, а также подходов к ее диагностике и лечению. Конференция собрала исследователей различных специальностей, а также клиницистов – кардиологов, неврологов, хирургов, гинекологов, терапевтов. Отрадно, что в работе конференции приняли участие молодые ученые, и результаты их исследований вызвали неподдельный интерес аудитории. Надеемся, что следующая встреча ученых и практиков, занимающихся проблемами дисфункции эндотелия, будет столь же интересной и плодотворной.